

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

N-BOC-吡啶-5-硼酸频那酯安全技术说明书

产品标题

N-BOC-吡啶-5-硼酸频那酯;1-BOC-吡啶-5-硼酸频那醇酯

CAS号

777061-36-6

化学品及企业标识


- 化学品名称：6-溴-2-二乙基氨基吡啶
- 化学式 $C_9H_{13}BrN_2$
- CAS号：856850-57-2
- 分子量 229.1 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：≤2%（可能含微量溴化氢或吡啶衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A \square
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能造成呼吸道或消化道不适

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 \square SCBA \square 和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度 \square 2-8 $^{\circ}$ C \square 冷藏 \square
- 条件：避光、密封保存于干燥惰性气体（如氮气）中。
- 不相容物：强氧化剂、强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器 \square N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点/沸点：[需补充实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO）
- 闪点：>100°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强光、潮湿
- 危险反应：与强氧化剂反应可能释放溴蒸气

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50（大鼠）：500-1000 mg/kg（推测）
- 皮肤刺激性：中等（兔试验数据）
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需实验验证）
- 降解性：可能难生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）
- 欧盟法规：REACH注册号待定

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich类似物数据]
- 修订日期: [填写日期]

xinya